

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL



(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire B 12886 JCI	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR99/00492	Date du dépôt international (jour/mois/année) 04/03/1999	Date de priorité (jour/mois/année) 05/03/1998
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G01N1/08		
Déposant COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
 - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:
 - I ☒ Base du rapport
 - II ☐ Priorité
 - III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
 - IV ☐ Absence d'unité de l'invention
 - V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
 - VI ☐ Certains documents cités
 - VII ☒ Irrégularités dans la demande internationale
 - VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 13/09/1999	Date d'achèvement du présent rapport 17.12.1999
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Weaver, M N° de téléphone +49 89 2399 2825 

**RAPPORT D'EXAMEN
PRELIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR99/00492

I. Bas du rapport

1. Ce rapport a été rédigé sur la base des éléments ci-après (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications.*) :

Description, pages:

1-12 version initiale

Revendications, N°:

1-18 version initiale

Dessins, feuilles:

1/7-7/7 version initiale

2. Les modifications ont entraîné l'annulation :

☐ de la description, pages :

☐ des revendications, n°s :

☐ des dessins, feuilles :

3. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

4. Observations complémentaires, le cas échéant :

**RAPPORT D'EXAMEN
PRELIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR99/00492

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications 1-18
	Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications 1-18
	Non : Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-18
	Non : Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

VII. Irrégularités dans la demande internationale

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées :

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. L'invention concerne un dispositif d'examen, de prélèvement ou d'extraction à un point précis sous une dalle.

Problème: pour procéder à un prélèvement ou à l'examen d'un échantillon du contenu d'un silo dont le plafond est formé par une dalle-couvercle de protection percée d'une seule ouverture et ordinairement fermée, il est d'usage de descendre un organe idoine suspendu à un câble de supportage dans le silo à travers l'ouverture dans la dalle. Mais on ne peut prélever ainsi ou examiner qu'à la verticale de l'ouverture. Pour procéder ailleurs, on repousse l'extrémité du câble en la guidant par des perches engagées obliquement à travers l'ouverture, ce qui est peu précis, tout en présentant des dangers et sans permettre en général d'aller jusqu'aux bords du silo, dont la largeur est souvent d'une dizaine de mètres.

Solution: le dispositif revendiqué comprend trois câbles de guidage situés sous la dalle, convergent vers un moyen de guidage à la périphérie évidée, en forme de croisillon ou d'étoile, situé sous la dalle, auquel ils sont accrochés en traversant la dalle par des perçages disposés à la périphérie du silo et enroulés sur des treuils actionnés par des moteurs, un système de commande commune des treuils, le système de guidage étant muni de surfaces de glissement du câble de supportage entre des points d'accrochage des câbles de guidage. Ce système permet de réaliser des examens et des prélèvements d'échantillons du contenu du silo à n'importe quel endroit et de guider l'organe descendu sous la dalle avec une grande précision.

Art antérieur: le document D1 = US-A-4 465 418 décrit un silo dont le toit est arrondi, à l'intérieur duquel se trouve un trépied fixé contre la paroi du silo, ce trépied étant muni de trois câbles de suspension auxquels est relié le dispositif de prélèvement. Le contenu du silo n'est pas situé sous une dalle comme dans la présente invention.

L'objet de la revendication 1 est nouveau et considéré comme présentant une

activité inventive (Articles 33(2) et 33(3) PCT).

2. Les objets des revendications dépendantes 2 à 18 sont nouveaux et considérés comme présentant une activité inventive (Articles 33(2) et 33(3) PCT).

Concernant le point VII

Irrégularités dans la demande internationale

1. Conformément aux exigences de la règle 5.1 a) ii) PCT, la description devrait indiquer l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document D1 et devrait citer ce document.
2. La description devrait citer le document reflétant l'état de la technique décrit à la page 1, lignes 12-26 (règle 5.1 a) ii) PCT).